



## پلی استر پوست و پولیش (PLG-1201)

### شرح محصول

لاک پلی استر ریف سه جزئی و بر پایه رزین پلی استر غیر اشباع می باشد. بر روی سطوح چوبی که در معرض شرایط داخلی و خارجی قرار گرفته اند مورد استفاده قرار می گیرد. دارای سختی و براقیت بالا می باشد و از مقاومت خوبی در مقابل آب و مواد شیمیایی برخوردار است.

### موارد کاربرد

این پوشش جهت محافظت از سطوح چوبی که در شرایط جوی مختلف قرار می گیرد استفاده می شود. این محصول یک پوشش بسیار ضخیم با مقاومت و سختی بالا در برابر مواد رنگزا مانند قهوه و دیگر مواد غذایی ایجاد می کند. بعد از اعمال و انجام عملیات نهایی (پوست و پولیش)، براقیت فوق العاده ای ایجاد خواهد شد. از ویژگی های بارز این پوشش می توان چسبندگی عالی به سطح، سختی، انعطاف پذیری خوب و براقیت فوق العاده را نام برد. همچنین در برابر سایش، ترشحات نفتی، روغن های گیاهی و حیوانی، شرایط آب و هوایی و شرایط شیمیایی مختلف دارای مقاومت خوبی می باشد.

### اطلاعات فنی

فام: زرد کم رنگ  
وزن مخصوص:  $0.9 - 1.1 \text{ g/cm}^3$   
ضخامت فیلم خشک:  $100 - 110 \mu$   
ضخامت فیلم تر:  $140 - 150 \mu$   
قدرت پوشش تئوری:  $5 / 8 - 8 / 5 \text{ m}^2/\text{lit}$   
مکانیزم: تبخیر حلال و واکنش شیمیایی بین سه جزء  
زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۳ ساعت  
زمان خشک شدن کامل: حداکثر ۲۴ ساعت

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده، دمای محیط، میزان رطوبت محیط و جریان باد بستگی دارد. تمامی اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.

### حلال رقیق کننده: Reefsolve-12000

#### تجهیزات مورد استفاده

##### اسپری بدون هوا

قطر نازل: ۰,۰۲۱-۰,۰۱۵  
فشار خروجی: حداقل ۱۴۱ بار

##### اسپری هوا

قطر نازل: ۲ - ۱,۸ میلی متر  
فشار نازل: ۴ - ۲ بار

برس: ۲۵ - ۱۵ (جهت لکه گیری)

### آماده سازی سطح

جهت اجرای لاک پلی استر می بایست "حتما" موارد ذیل انجام شود:  
۱- سطوح را عاری از گرد و غبار، چربی و سایر آلودگیها نمایید. (رطوبت و آب باعث پوسته شدن و عدم چسبندگی مناسب پوشش به سطح می گردد).  
۲- سطوح تمیز شده را سیلر زده و سپس با سنباده ۱۰۰۰ سنباده بزینید و با دستمال گرد روب کاملا پاک نمایید. اکنون سطوح، آماده اجرای لاک پلی استر می باشند.

### روش اعمال

به ازای یک گالن (۳۴۵ گرم) جزء اول، ۹۰ گرم جزء دوم و ۴۰۰ گرم





## پلی استر پوست و پولیش (PLG-1201)

دمای ۲۵ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. ضمناً زمان انبارداری محصول به مدت شش ماه می باشد.

### ملاحظات

اطلاعات موجود بر اساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

جزء سوم مخلوط گردد، پوشش به وسیله پیستوله بر روی سطح چوب اعمال می گردد، (در صورت نیاز به رقیق کردن از حلال مناسب استفاده کنید).

با توجه به ضخامت بالای مورد نیاز، لازم است که این پوشش حداقل سه بار بر روی سطح پاشش شود.

در نوبت آخر پاشش برای سنباده خوری بهتر، می توان مقدار بسیار کمی پارافین را در حلال تولوئن به کمک گرما حل کرده و با رزین مخلوط و با ضخامت کم روی لایه های قبل اجرا کرد.

پس از خشک شدن کامل (حداقل ۲۴ ساعت بعد) سطح اجرا شده را به ترتیب با سنباده های ۲۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ سنباده زده و در انتها بوسیله پولیش سفید، پولیش شود.

### نکات ایمنی

ابتدا جزء اول با جزء دوم مخلوط و کاملاً هم زده شود. سپس جزء سوم اضافه شود و خوب هم زده شود.

**نکته بسیار مهم:** جزء دوم و جزء سوم را با هم مخلوط نکنید زیرا مخلوط جزء دوم و جزء سوم تولید واکنش انفجاری می کند. این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت قرار گیرد. همچنین مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نماید و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجرا را انجام دهد.

### شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سرپسته و دور از اشعه مستقیم خورشید در

